

Abstrak

Tujuan penelitian adalah menganalisis dan merancang *Sistem Informasi Geografis* yang dapat menyajikan data secara visual sehingga memudahkan para eksekutif untuk mendukung pengambilan keputusan yang berorientasi kegiatan lapangan untuk menentukan jarak terdekat menuju lokasi kebakaran. Metodologi penelitian, analisis sistem menggunakan *Fact Finding Techniques*, perancangan basis data SIG menggunakan metode DBLC, perancangan sistem menggunakan metode SDLC (*Waterfall Model*). Hasil yang dicapai adalah suatu sistem aplikasi yang dapat mempermudah pengelolaan dan menginformasikan data yang diperlukan oleh perusahaan baik data spasial maupun data nonspasial. Simpulan dari penulisan skripsi ini adalah sistem informasi geografis yang dirancang dapat digunakan untuk mengatasi masalah dan memenuhi kebutuhan informasi pihak Suku Dinas Pemadam Kebakaran Jakarta Barat.

Kata Kunci

Sistem Informasi Geografis (SIG), Analisis, Perancangan, Suku Dinas Kebakaran Jakarta Barat